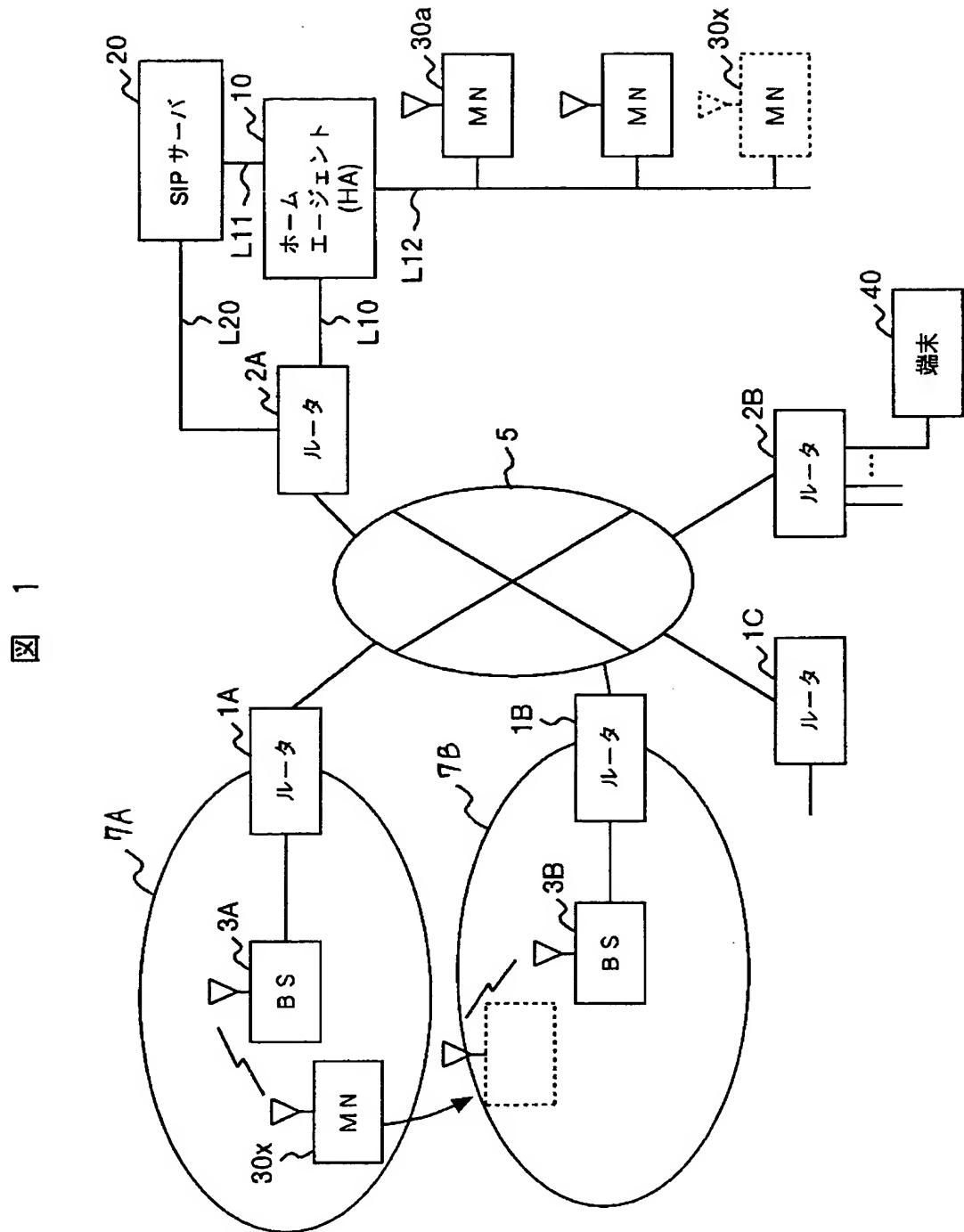


【書類名】 図面

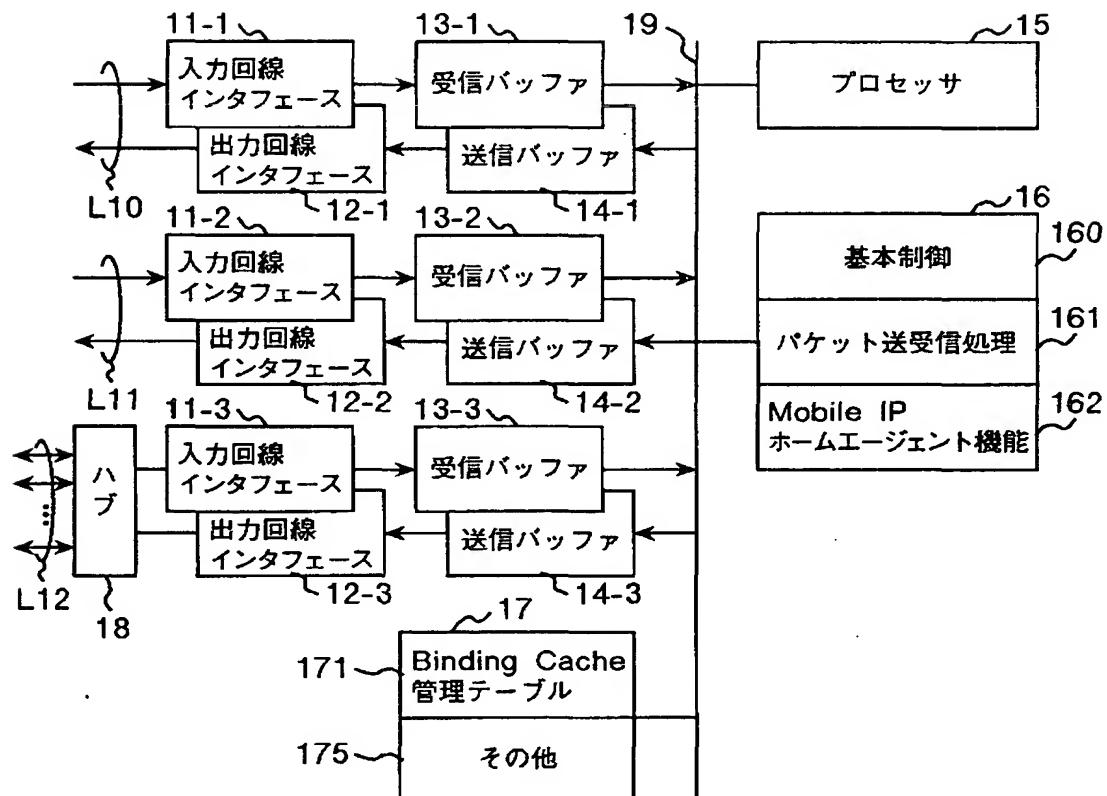
### 【図1】



【図2】

図 2

## ホームエージェント 10



【図3】

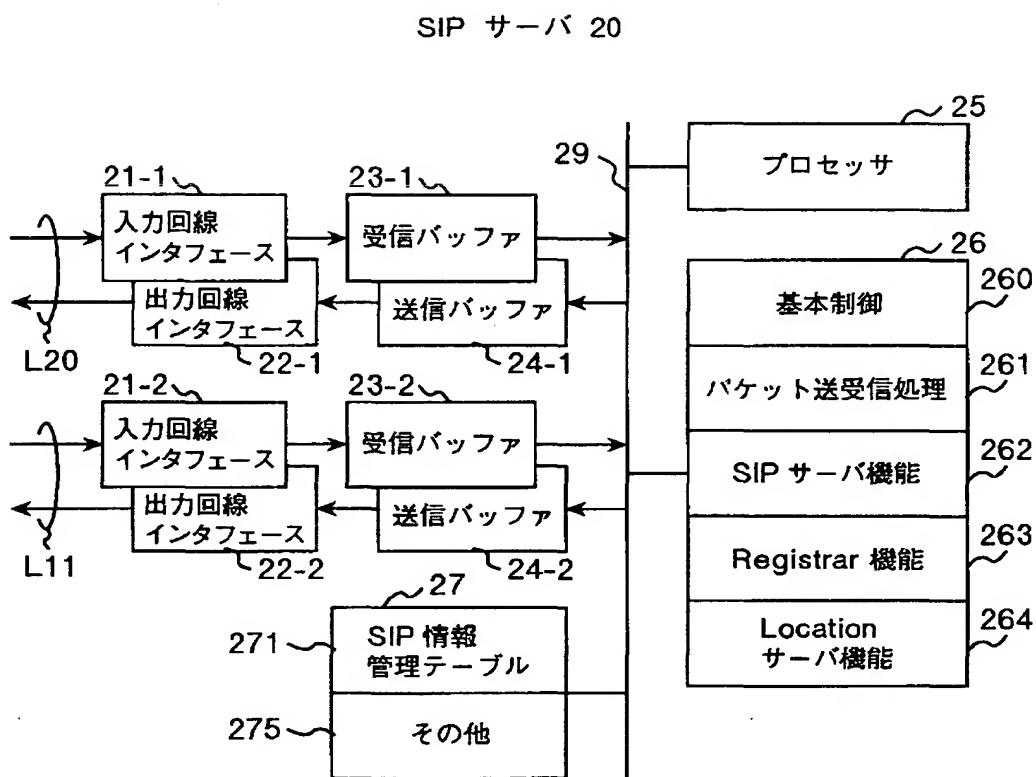
図 3

## Binding Cache 管理テーブル 171

~1711	~1712	~1713	~1714	~1715	
ホームアドレス	CoA	ライフタイム	認証用シーケンス番号	その他	~1710-1
:	:	:	:	:	~1710-2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

【図4】

図 4



【図5】

図 5

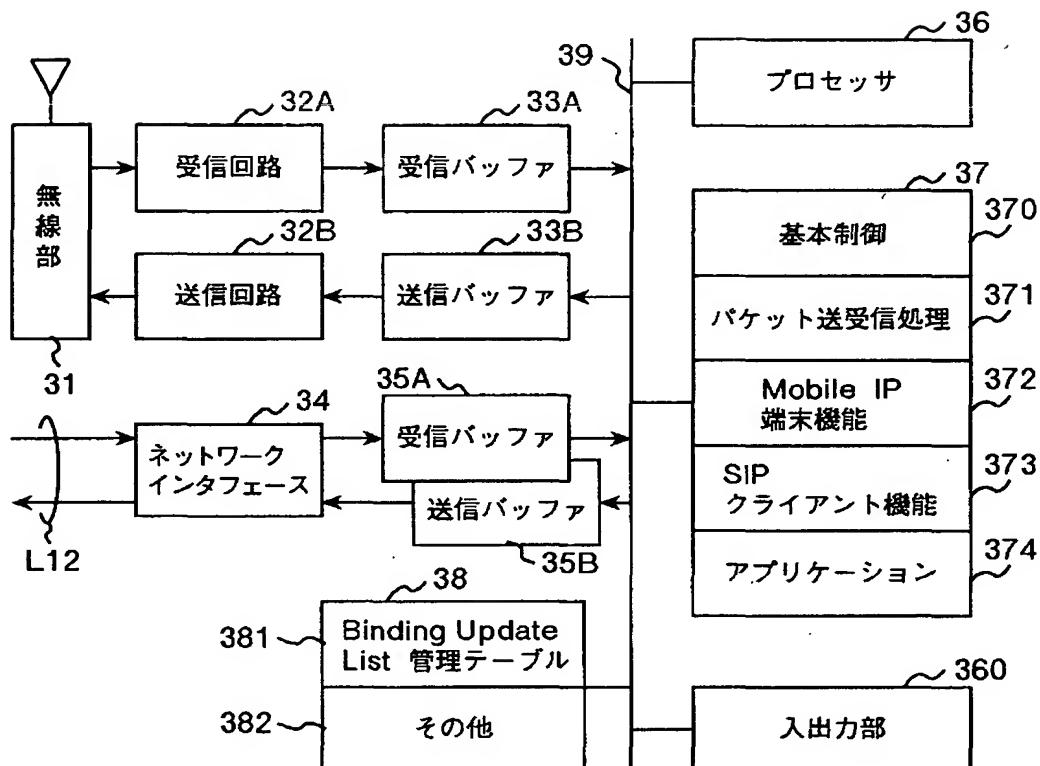
SIP 情報管理テーブル 271

2711	2712	2713	2714	2715	
SIP 識別子 (SIP-URI)	端末位置情報	エントリ 有効期限	Call-ID	シーケンス番号 (CSeq)	
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	~ 2710-1
xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxx	xxxxxx	xxxx	~ 2710-2
:	:	:	:	:	~ 2710-n
userMN@home.com	userMN@mn6	xxxxxx			

【図6】

図 6

移動ノード (MN) 30x



【図7】

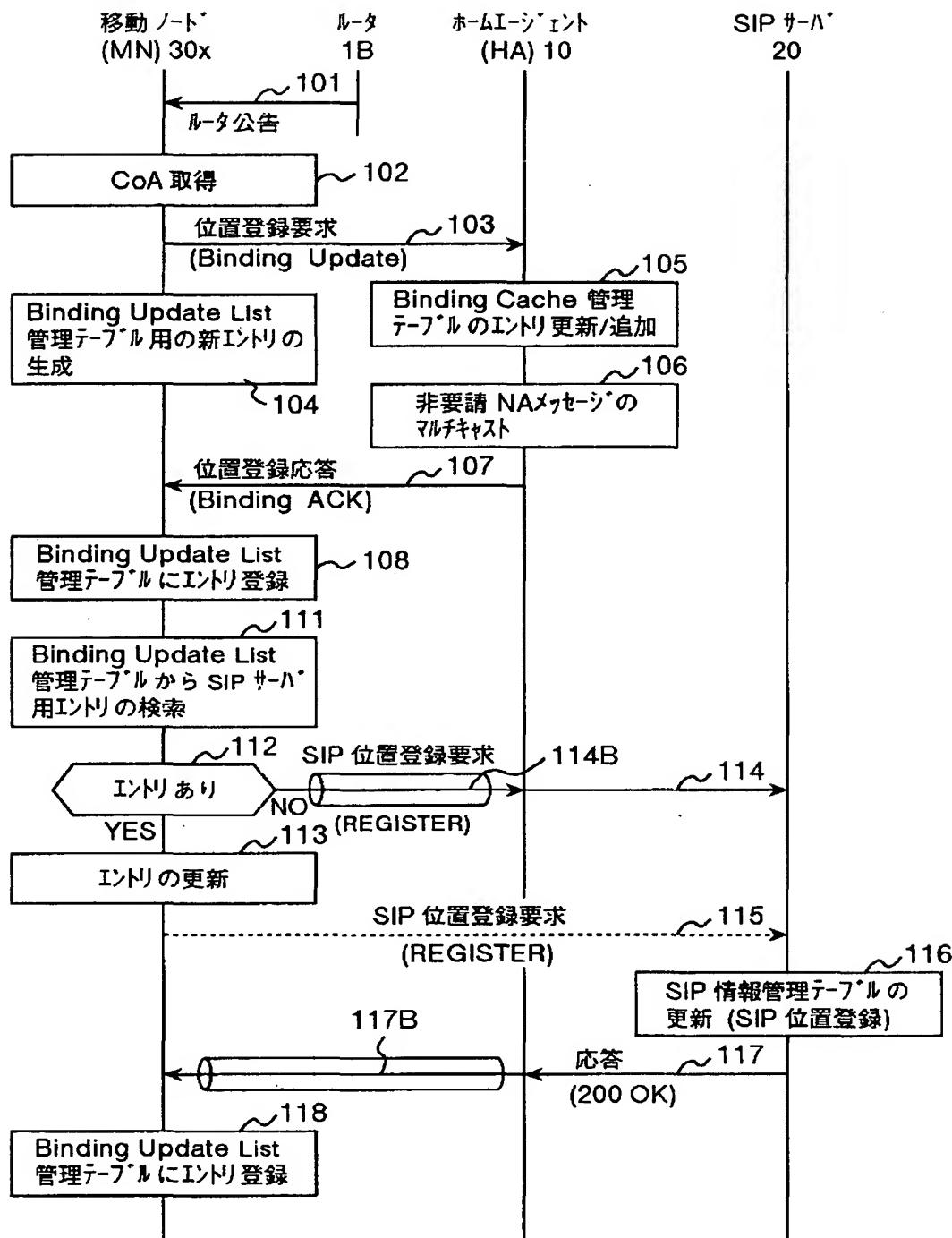
図 7

Binding Update List 管理テーブル 381

Binding Update 宛先アドレス	MN ホーム アドレス	CoA	エントリ 有効期限	認証用 シーケンス番号	その他	
						3810-1
						3810-2
:	:	:	:	:	:	

【図8】

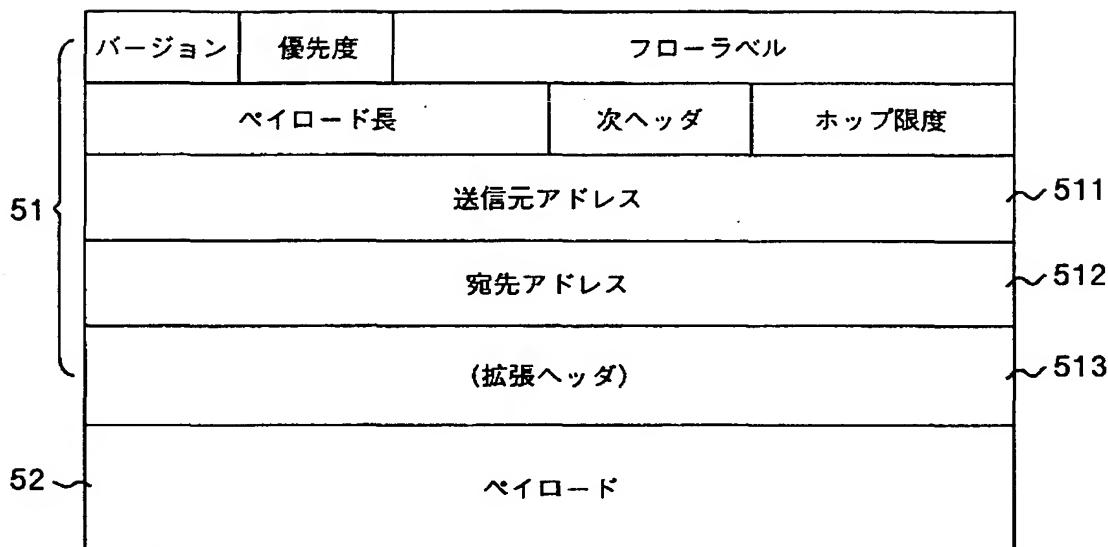
図 8



【図9】

図 9

## IPv6 パケット 50



【図10】

図 10

## ルータ公告 (Router Advertisement) メッセージ 60

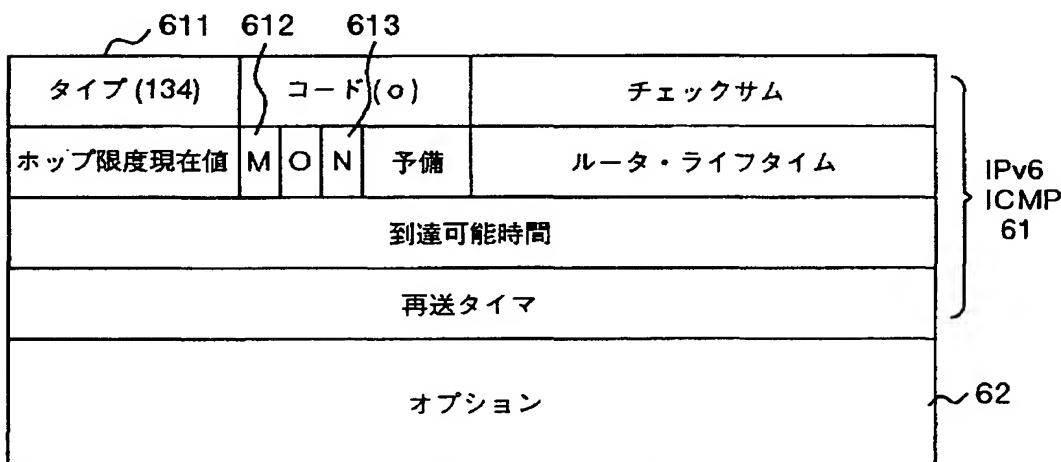


図 11

## Binding Update メッセージ 70A

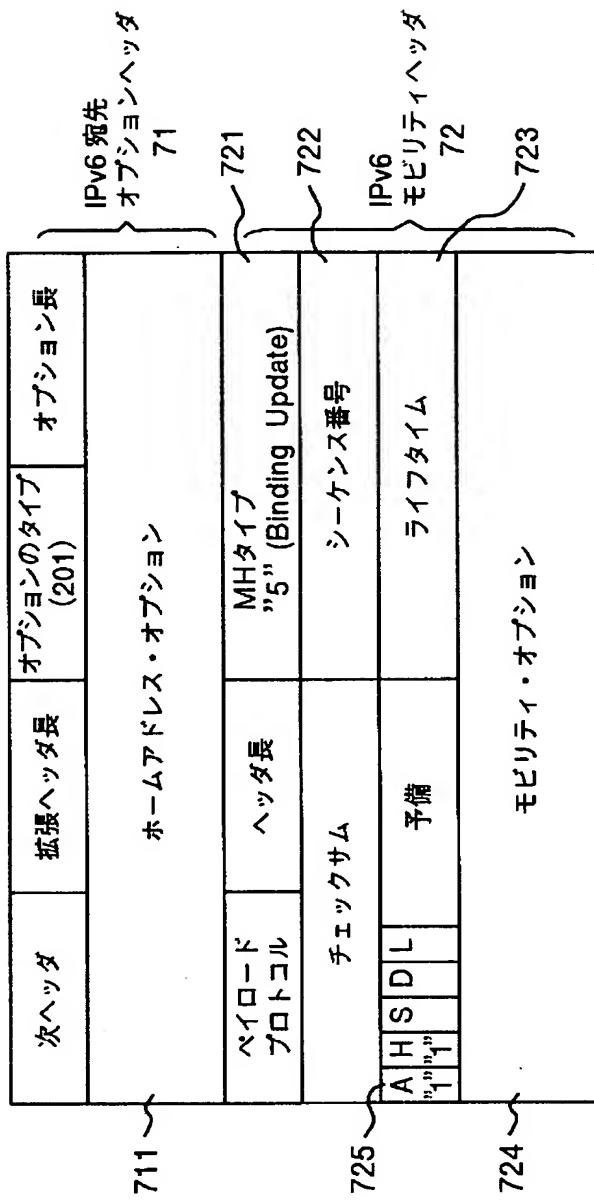
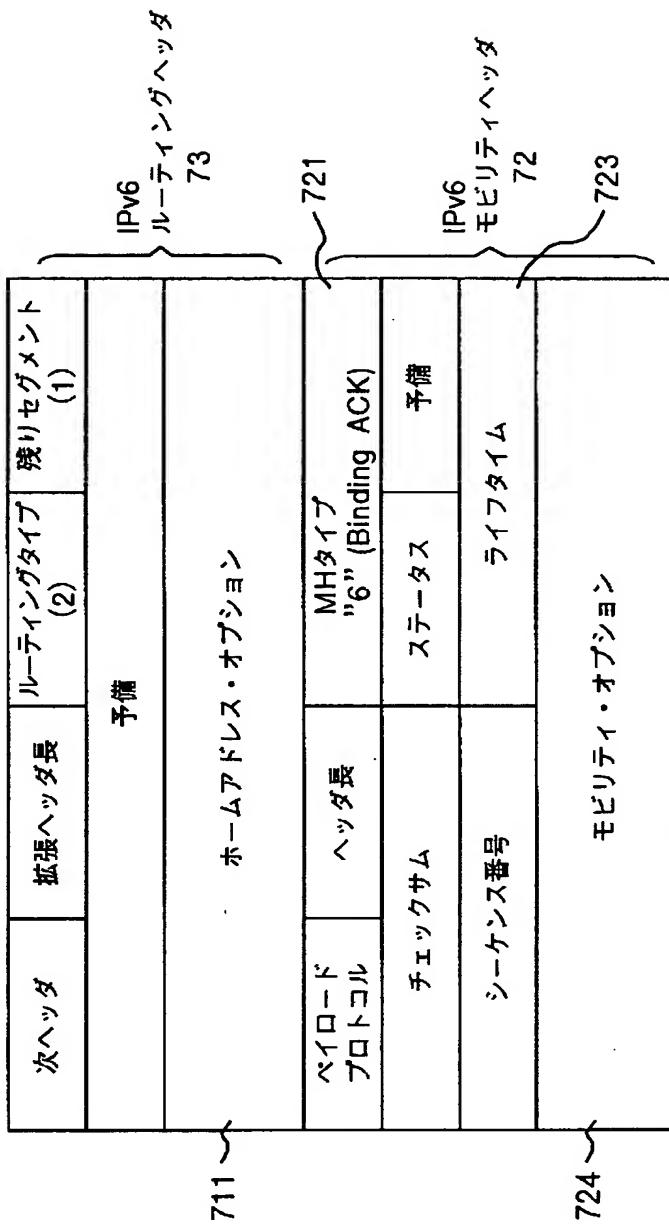


図 12

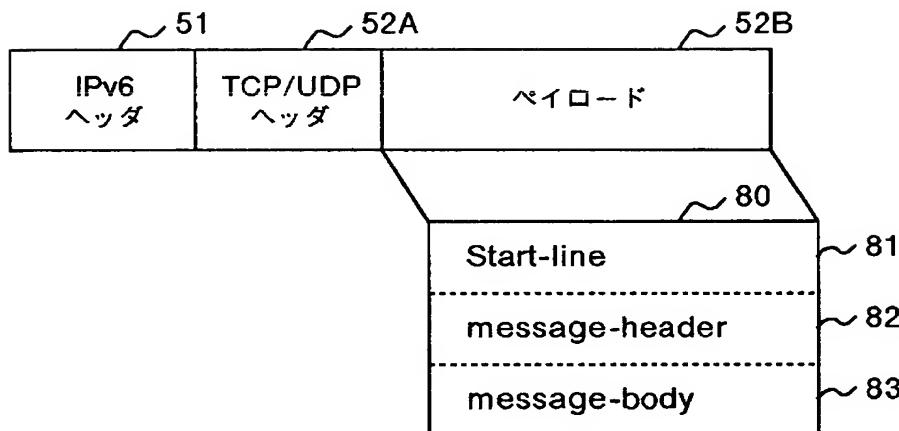
## Binding ACK メッセージ 70B



【図13】

図 13

## SIP メッセージのプロトコルスタック



【図14】

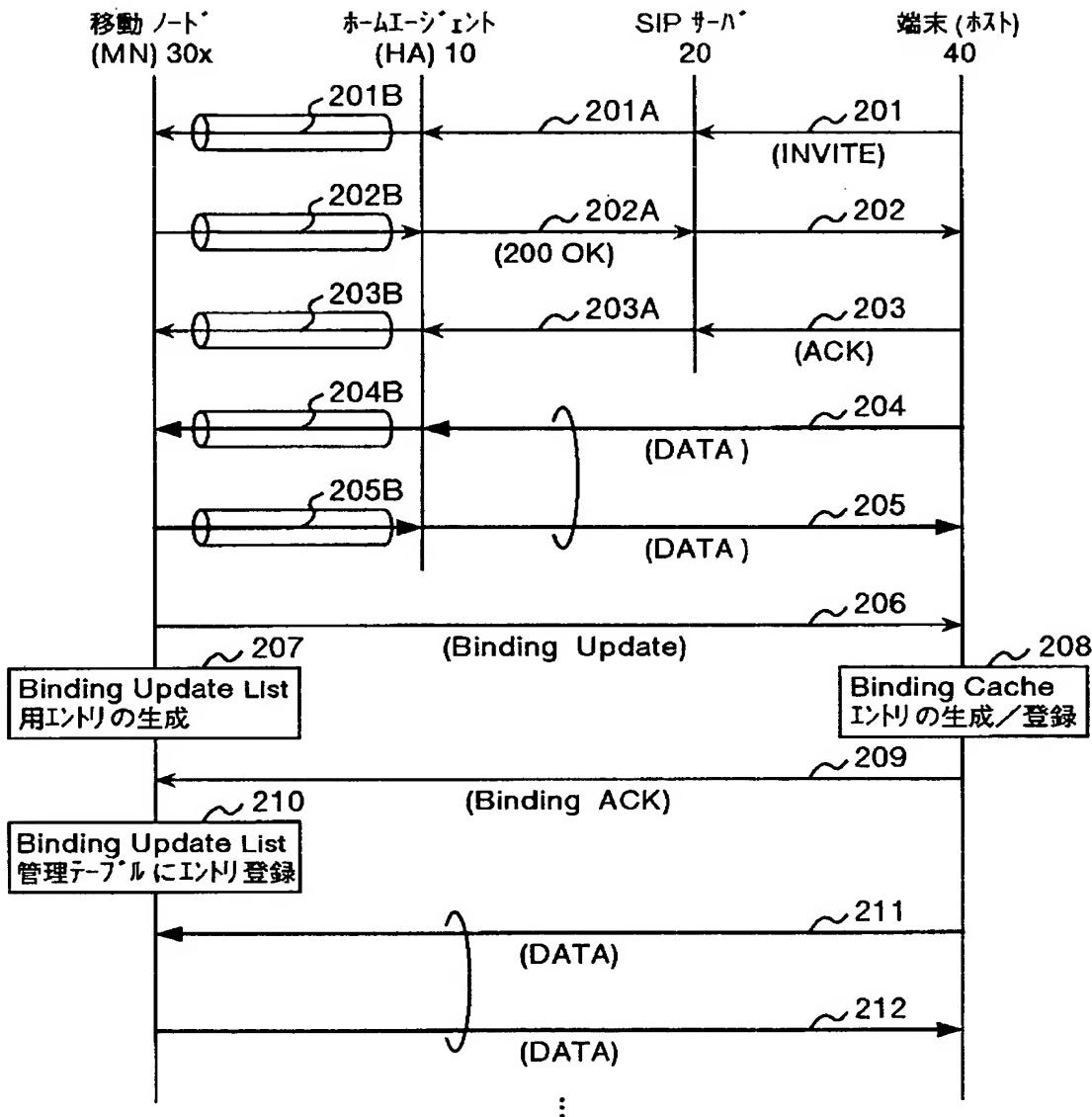
図 14

## SIP REGISTER メッセージ 80A

REGISTER	sip : home. com SIP/2.0	start line 81
Via	: SIP/2.0/UDP home. com	message- header 82
From	: sip : user MN@home. com	
To	: sip : user MN@home. com	
Call-ID	: 12345600@home. com	
CSeq	: 1 REGISTER	
Contact	: sip : <user MN@mn6>	
Expires	: 7200	

【図15】

図 15



【図16】

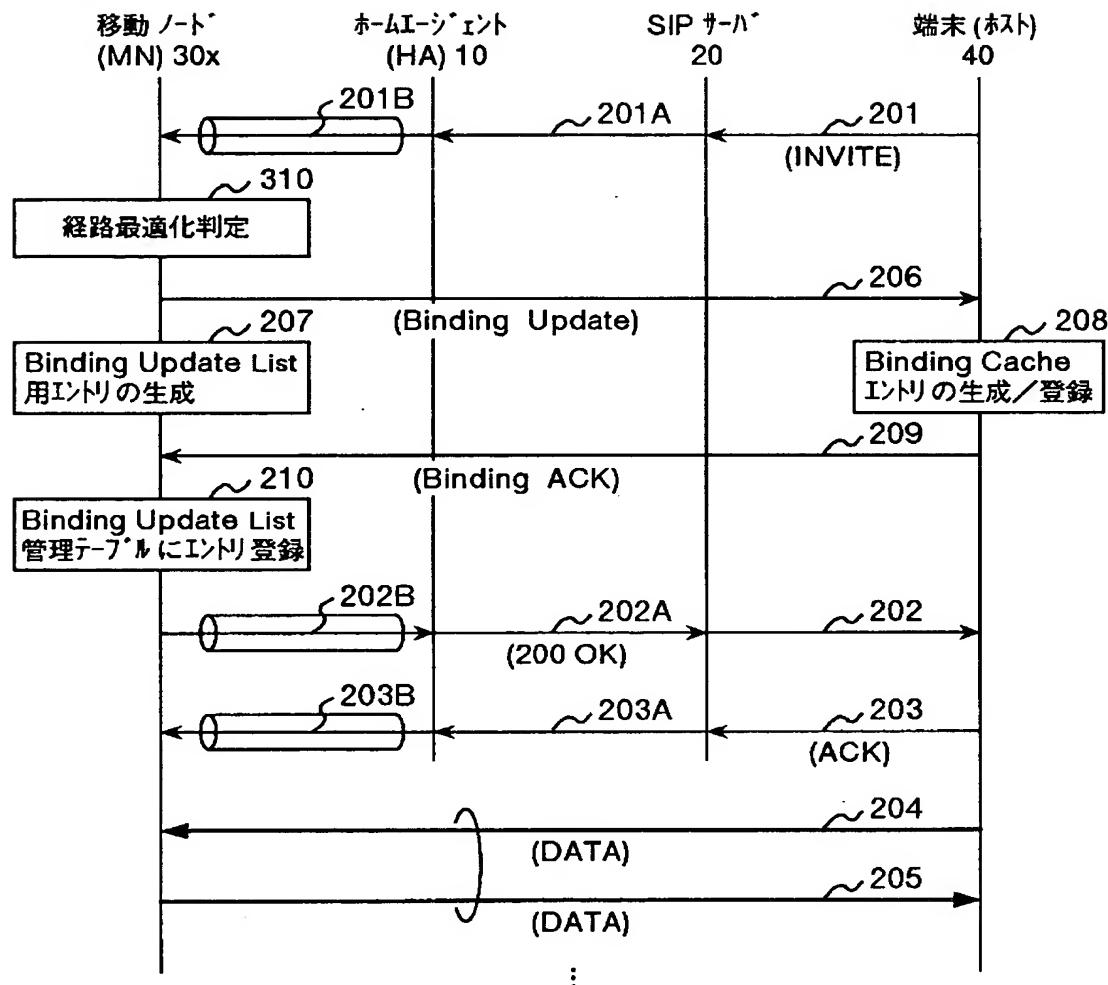
図 16

## SIP INVITE メッセージ 80B

INVITE	sip : user MN@home. com SIP/2.0	start line 81
Via	: SIP/2.0/UDP cn6	
From	: sip : user CN@home. com ; tag=123	
To	: sip : user MN@home. com	
Call-ID	: 12345@cn6	
CSeq	: 1 INVITE	
Contact	: <sip : user CN@cn6>	
Content-Type	: application/sdp	
v	= 0	message- header 82
o	= User C 123 456 IN IP6 user CN. home. com	
c	= IN IP6 cn6	
m	= audio 45678	message- body 83

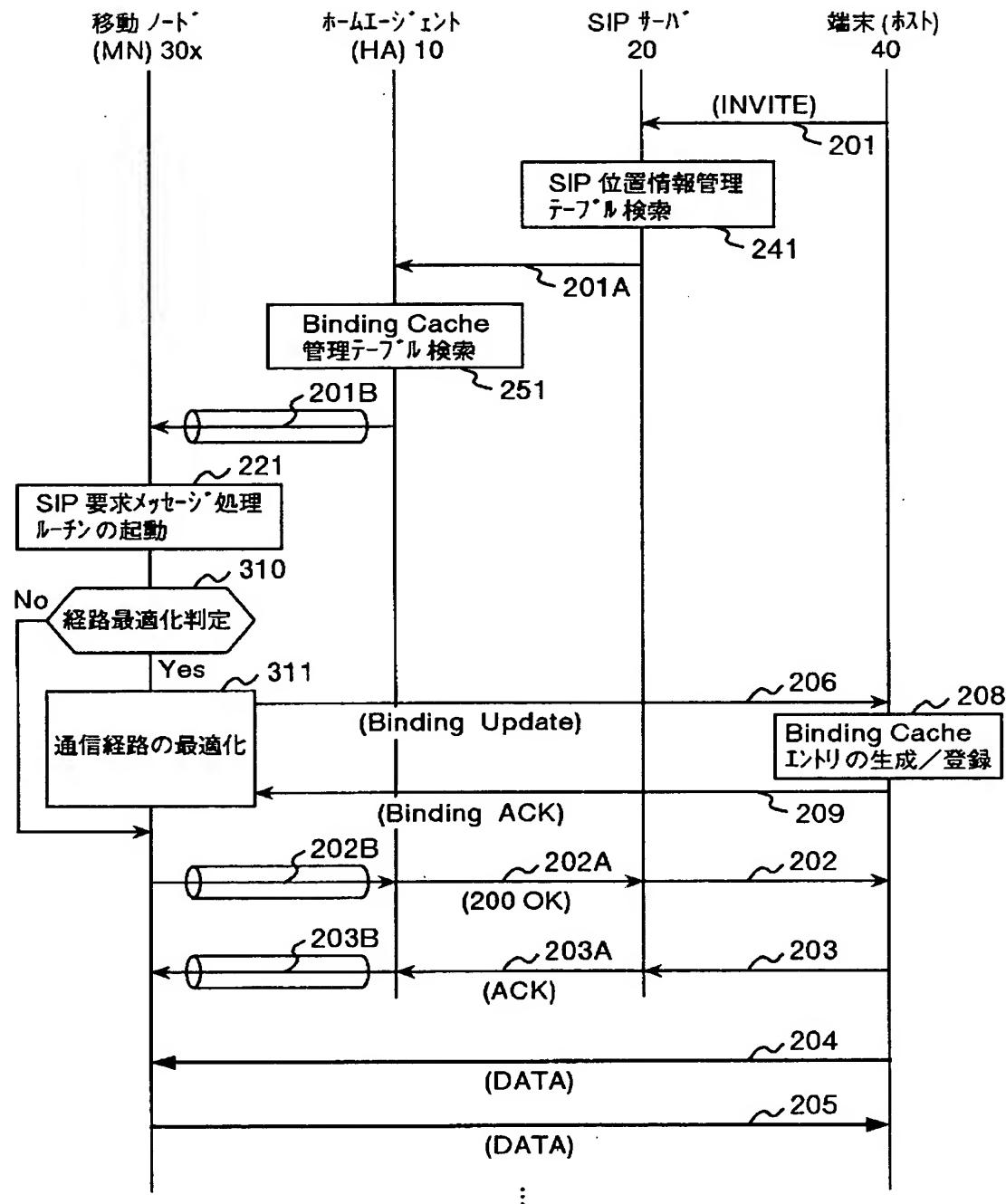
【図17】

図 17



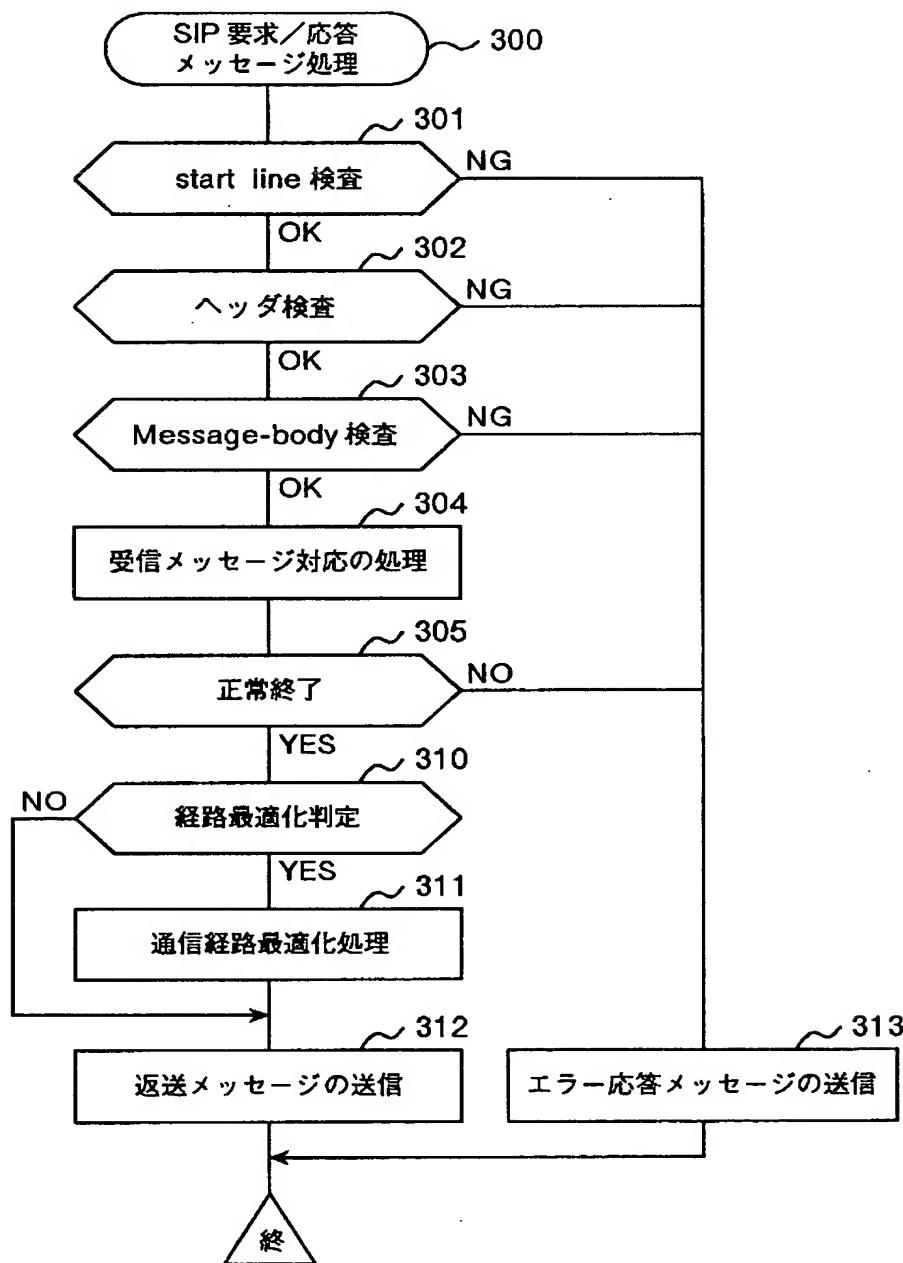
【図18】

図 18



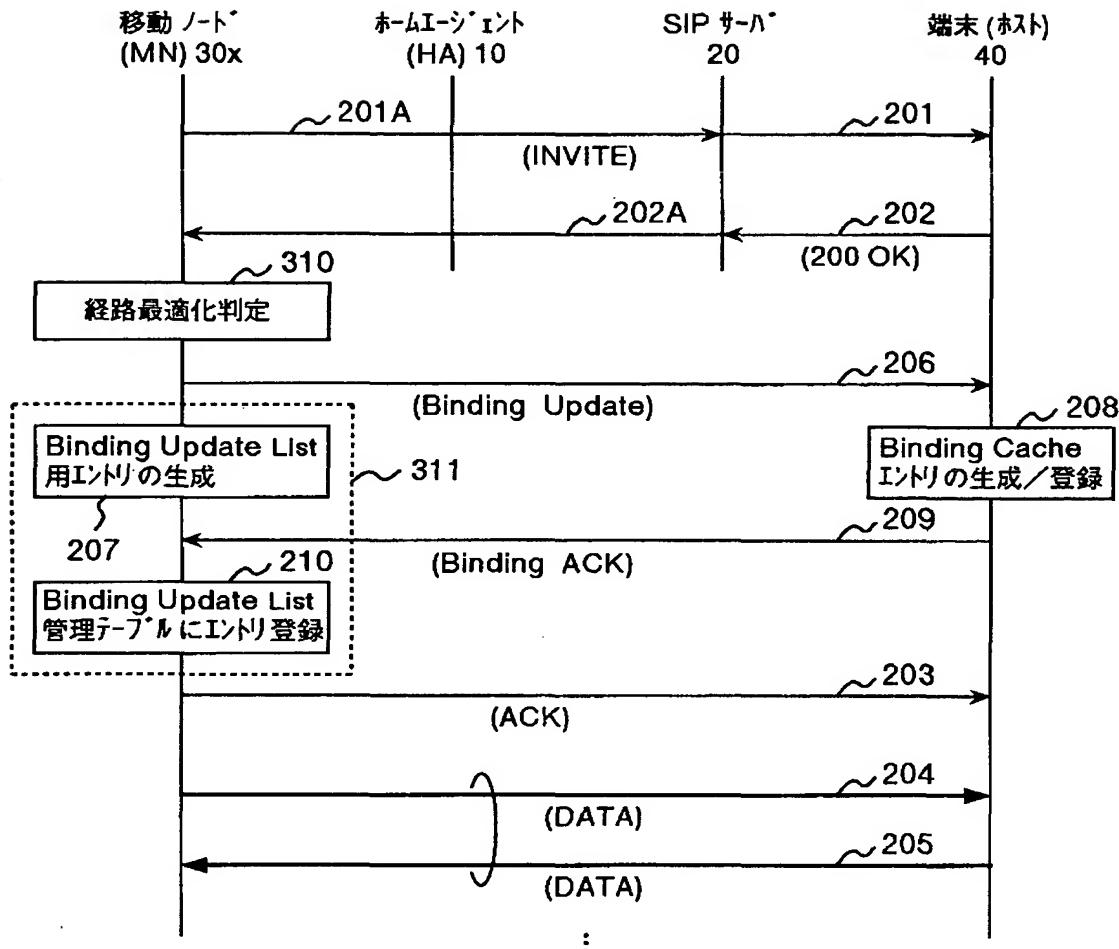
【図19】

図 19



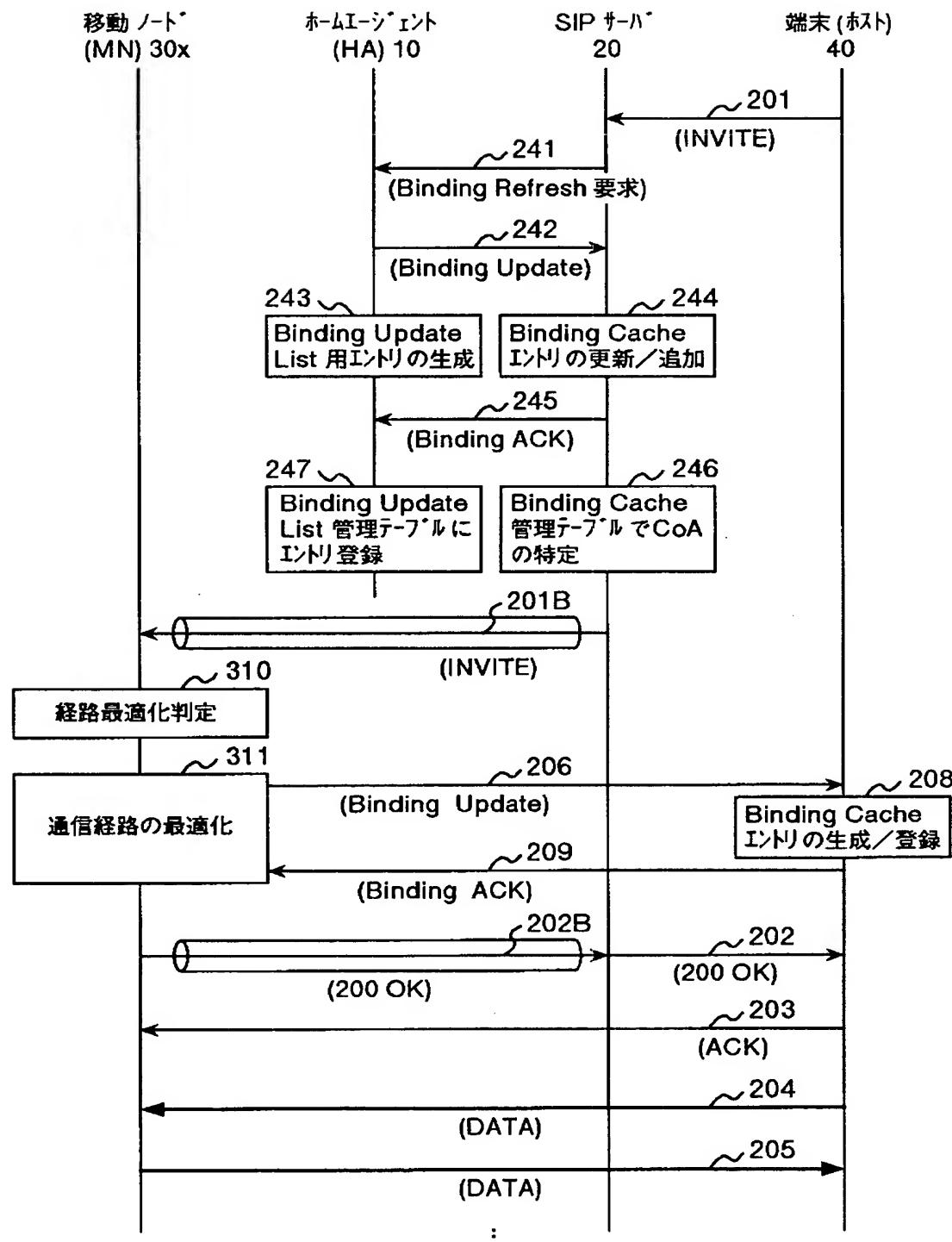
【図20】

図 20



【図21】

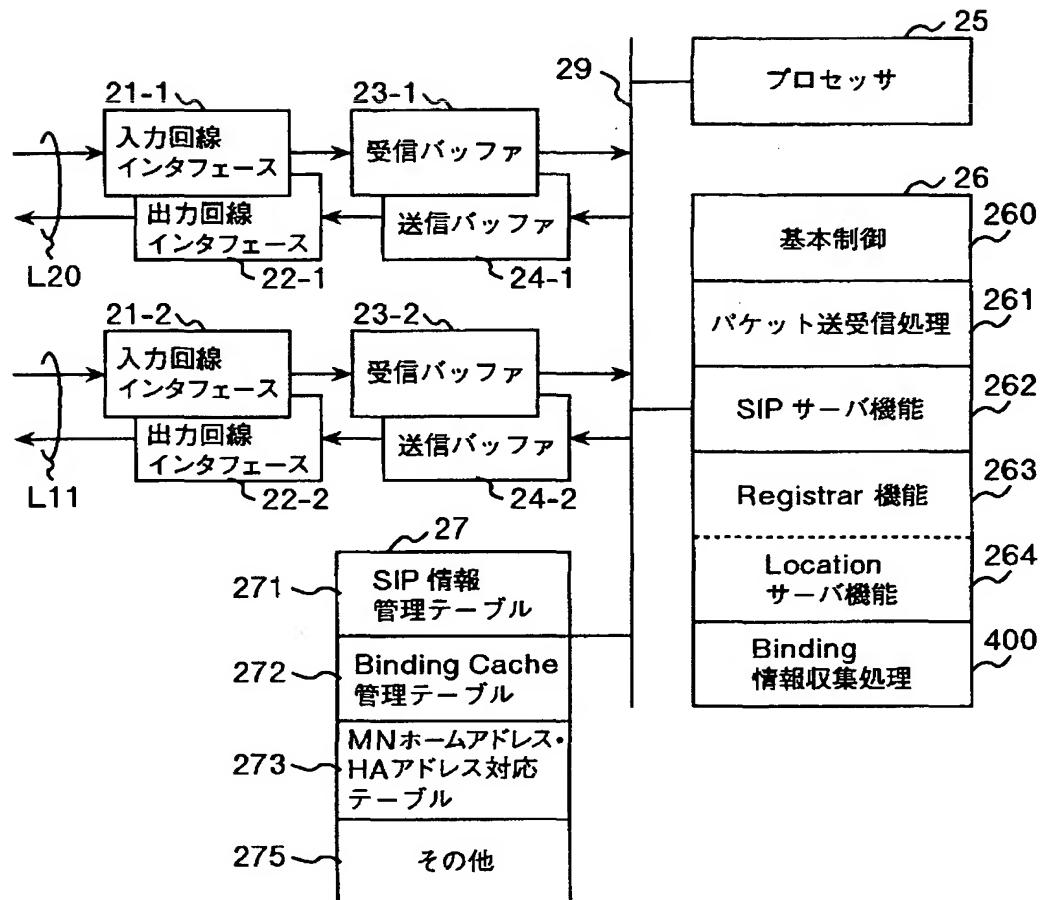
図 21



【図22】

図 22

SIP サーバ 20



【図23】

図 23

MN ホームアドレス・HA アドレス対応テーブル 273

MN ホームアドレス	HA アドレス
	～2732
	～2730-1
	～2730-2
⋮	⋮

【図24】

図 24

Binding Refresh 要求メッセージ 70C

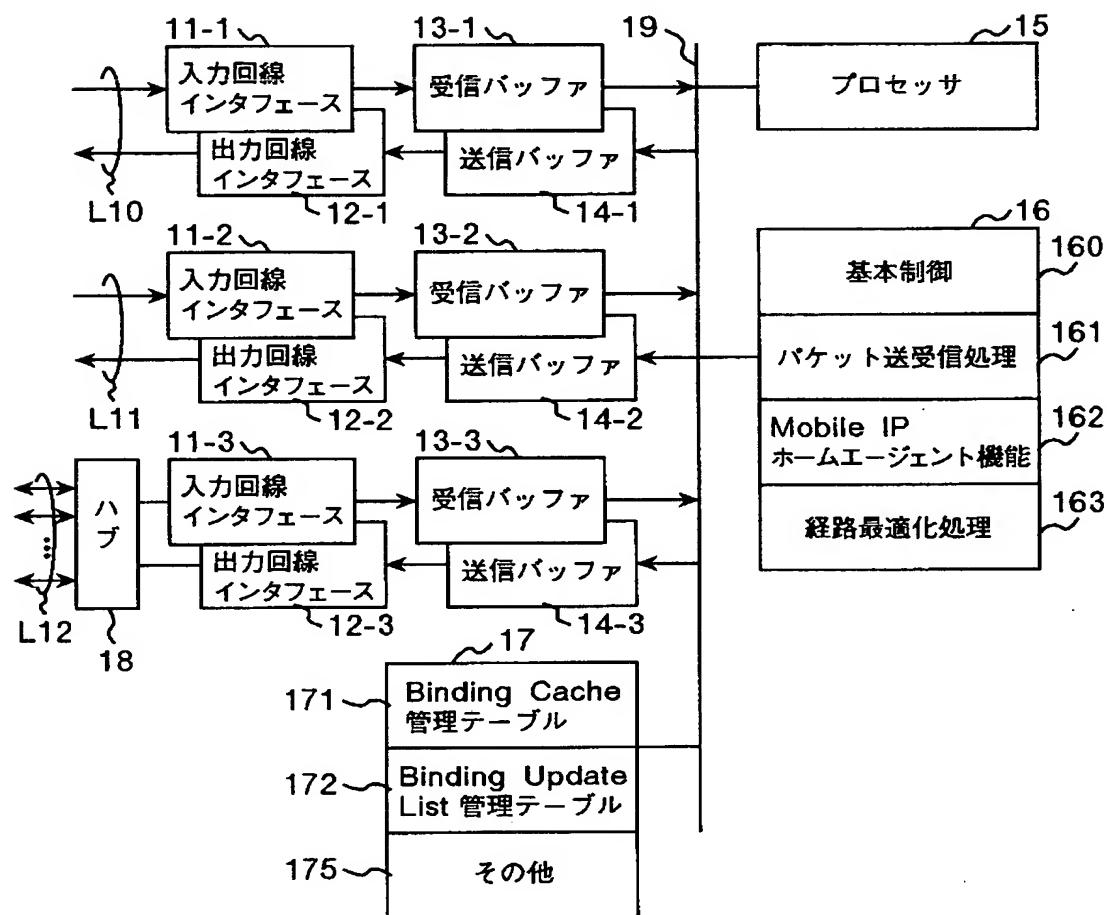
ペイロード プロトコル	ヘッダ長	MHタイプ "0" (Binding Refresh 要求)	IPv6 モビリティ ヘッダ 72
チェックサム	予備		
モビリティ・オプション			

724

【図25】

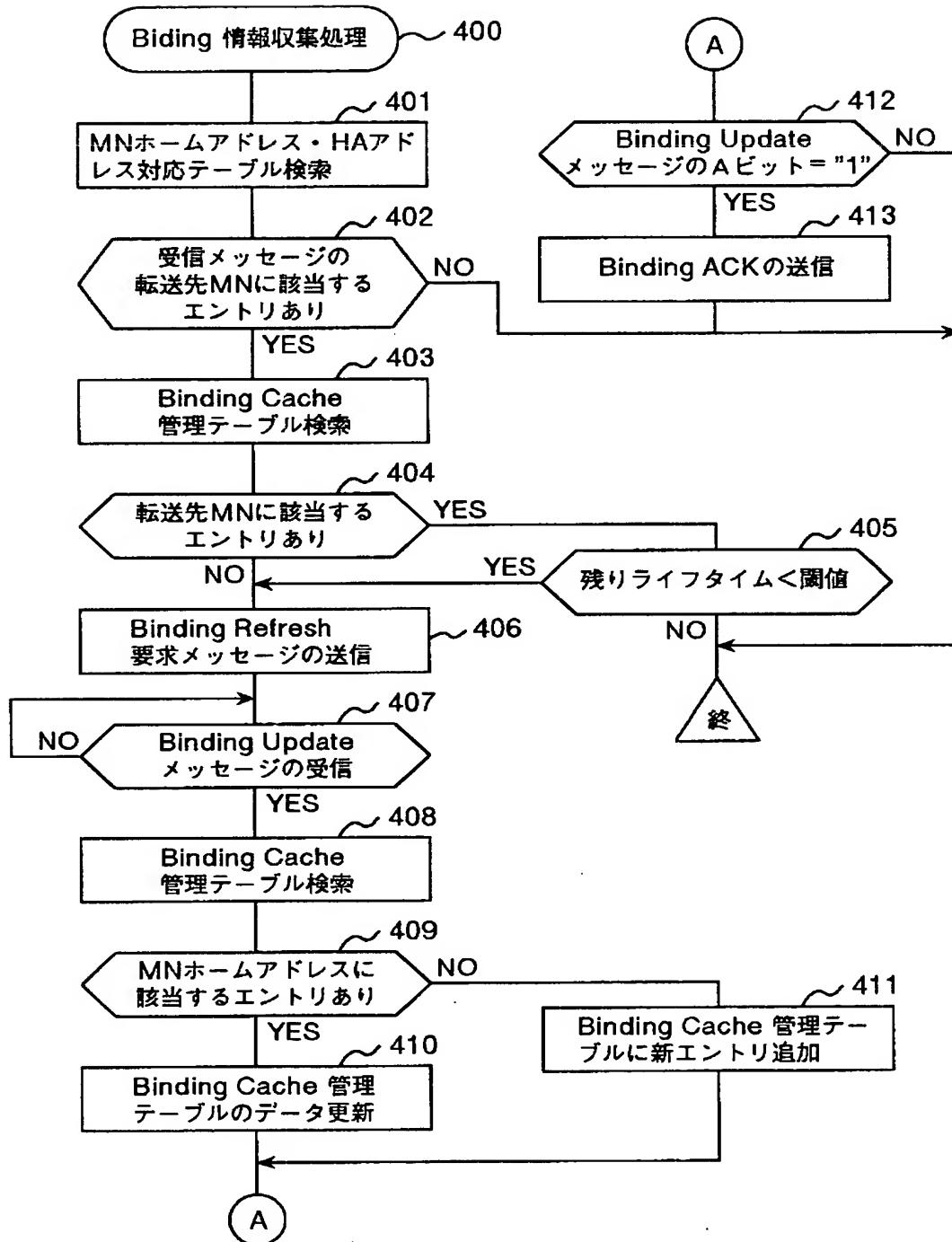
図 25

## ホームエージェント 10



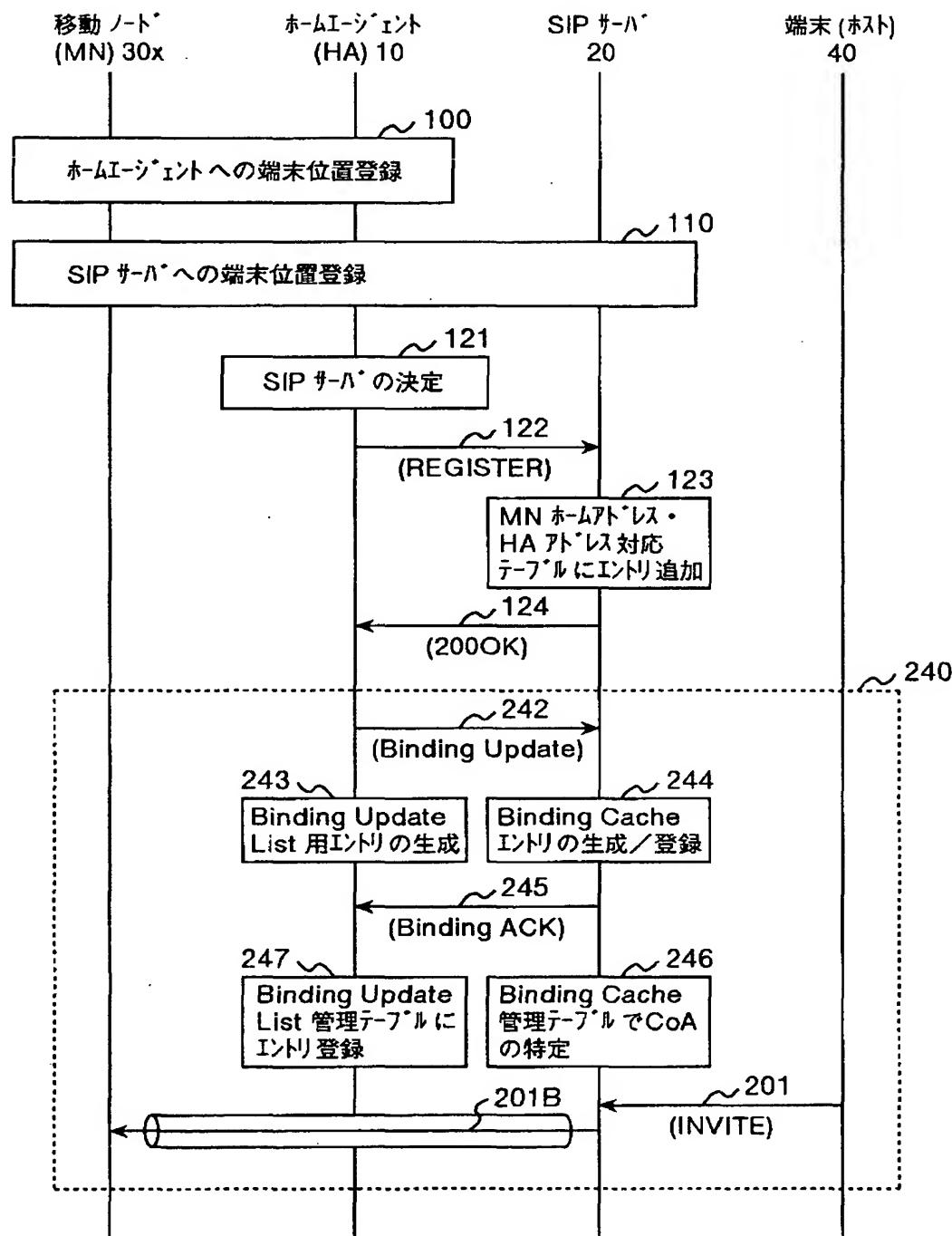
【図26】

図 26



【図27】

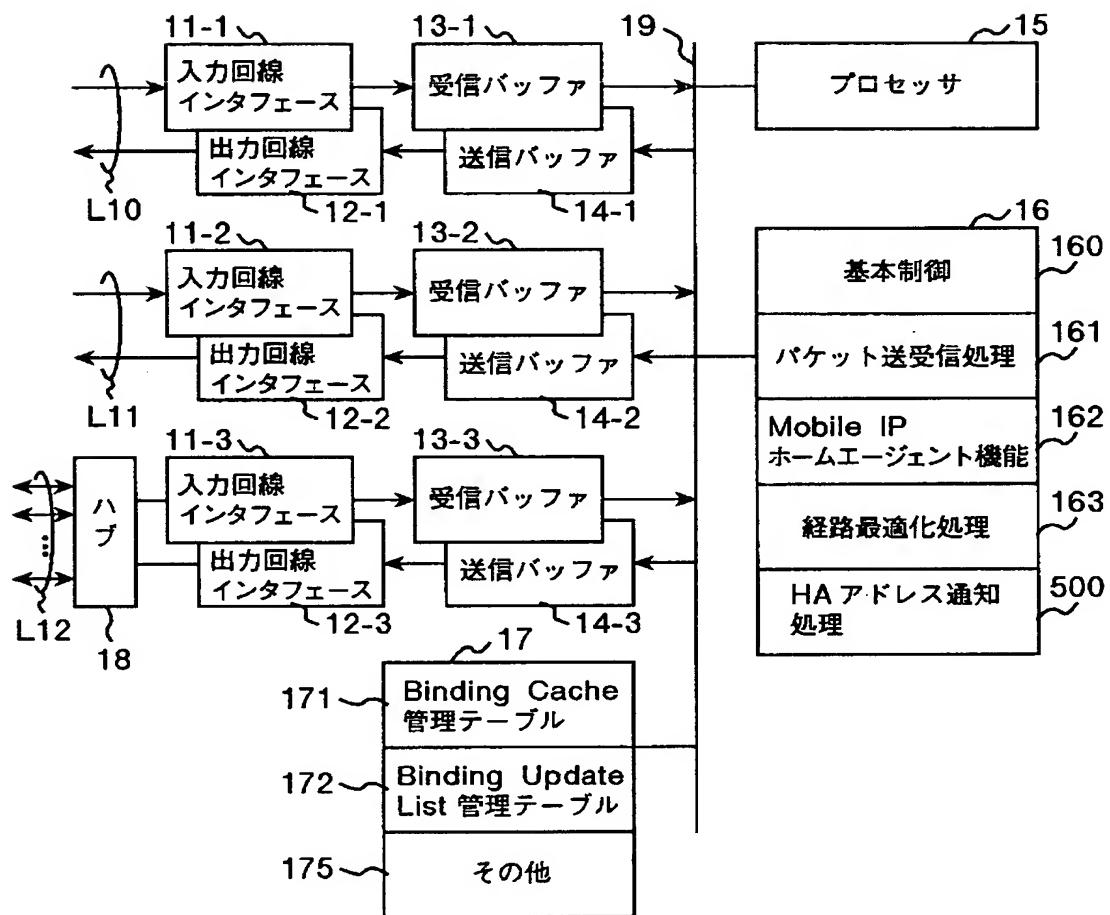
図 27



【図28】

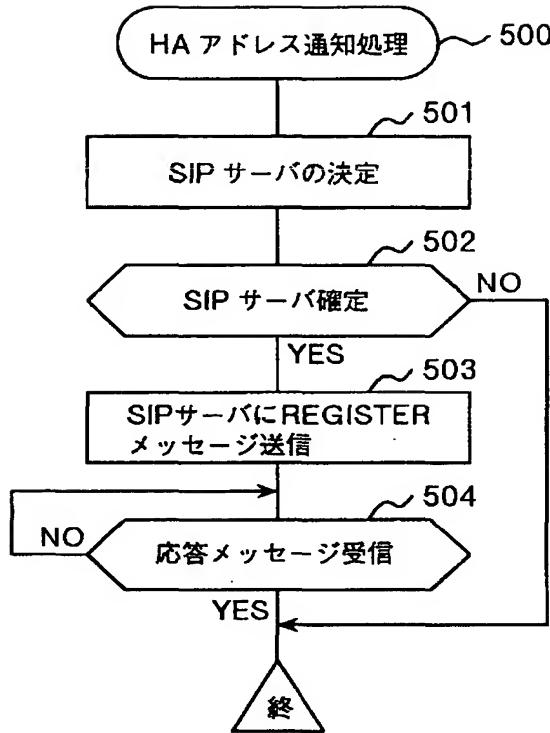
図 28

## ホームエージェント 10



【図29】

図 29



【図30】

図 30

## SIP REGISTER メッセージ 80C

REGISTER sip : home. com SIP/2.0	start line 81
Via : SIP/2.0/UDP home. com	
From : sip : user MN@home. com	message-header 82
To : sip : user MN@home. com	
Call-ID : 12345600@home. com	
CSeq : 1 REGISTER	
Contact : <sip : user MN@mn6>	
Expires : 7200	
HomeAgent : ha6	

【書類名】要約書

【要約】

【課題】 Mobile IP通信網におけるデータパケットの転送遅延時間とその変動を少なくできる移動端末装置および端末間のパケット通信方法を提供する。

【解決手段】 モバイルIPのパケット通信機能と通信経路最適化機能とを備えた移動端末装置が、モバイルIPとは異なるプロトコル、例えば、SIPのセッション制御メッセージによって端末間にセッションを設定するセッション制御部373を有し、モバイルIPホーム網から離れた通信網で相手装置からのセッション制御メッセージ201を受信した時、上記セッション制御部が、通信経路最適化機能により相手装置との間の通信経路の最適化206～210を実行した後、受信メッセージに対する応答202を送信する。

【選択図】 図1

出願人履歴情報

識別番号 [000005108]

1. 変更年月日 1990年 8月31日

[変更理由] 新規登録

住 所 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地  
氏 名 株式会社日立製作所